

# Pipetteur de sûreté 25 mL

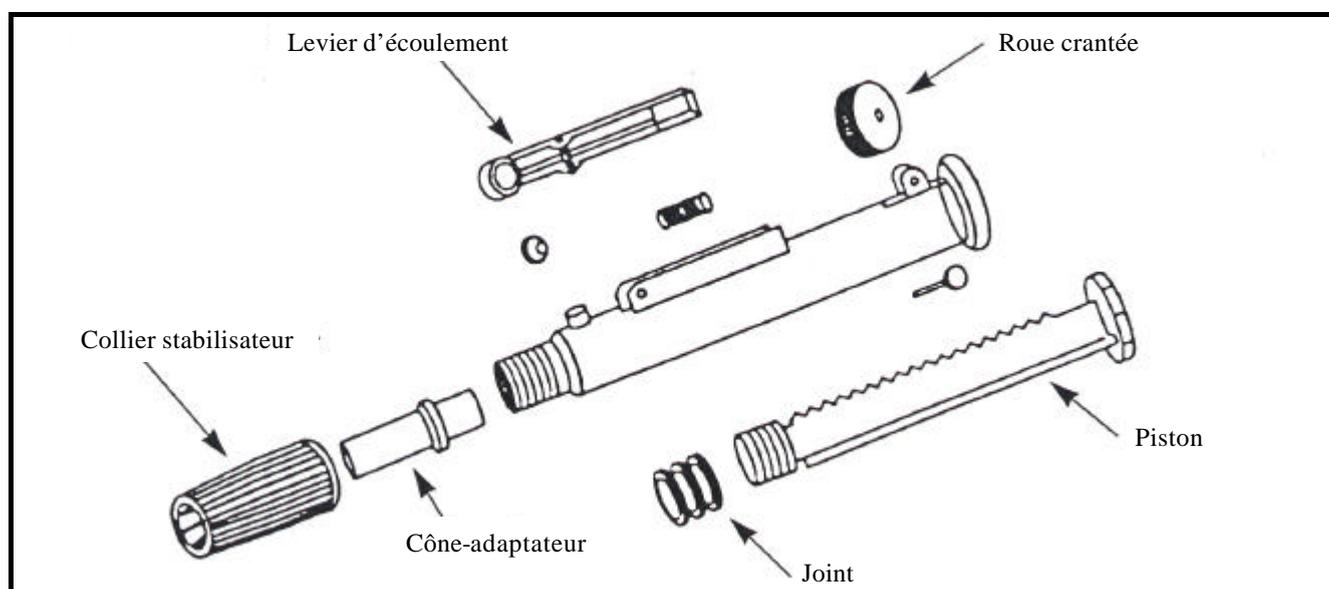
**MT06707**



## Description.

Le pipetteur de sûreté à piston aspirant apporte les solutions aux problèmes posés lors des prélèvements de liquides dangereux :

- Il permet de proscrire tout pipetage par aspiration avec la bouche.
- Il assure un parfait contrôle du mouvement de la pipette en formant un ensemble pipetteur-pipette.  
La conception du pipetteur est très ergonomique : les commandes se trouvent au bout des doigts et le pipetage s'effectue dans de bonnes conditions avec une seule main.
- Le cône-adaptateur permet l'utilisation des pipettes de différents diamètres.
- Le collier-stabilisateur vissant permet un maintien efficace de la pipette dans l'adaptateur.
- L'appareil peut être démonté permettant un entretien efficace et rapide.



## Attention.

**1. A la réception ou à la première utilisation, procéder à l'élargissement de l'extrémité du collier :** en taillant légèrement, à l'aide d'un pince-coupant, les éventails-stabilisateurs qui se trouvent à l'intérieur.

**2. A éviter :**

- l'utilisation des pipettes de dimension non appropriée : opter un autre pipetteur de capacité plus appropriée.

**3. Lors de la mise en place de la pipette, une mauvaise manipulation peut provoquer la rupture de la pipette, la main du manipulateur peut être atteinte : à prendre toutes les précautions d'usage :**

- Desserrer le collier de l'adaptateur de pipette avant de retirer ou d'introduire une pipette.
- **Ne jamais forcer** pour mettre la pipette en place dans le cône-adaptateur.
- Effectuer des mouvements de rotation pour engager la pipette dans l'adaptateur.
- En cas de difficulté qui est due à un dessèchement du caoutchouc, frotter, sans excès, l'extrémité de la pipette sur un morceau de savon sec avant de la mettre en place sur le pipetteur.

## Mode opératoire.

### **1. Mise en place de la pipette :**

A la réception ou à la première utilisation, procéder à l'élargissement de l'extrémité du collier : en taillant de moitié, à l'aide d'un pince-coupant, les éventails-stabilisateurs qui se trouvent à l'intérieur du collier-stabilisateur.

- Desserrer le collier-stabilisateur.
- Engager l'extrémité de la pipette dans l'adaptateur, par un mouvement de rotation, sans jamais trop forcer.
- S'assurer que la pipette a été correctement mise en place. Serrer délicatement le collier-stabilisateur.

### **2. Aspiration :**

- S'assurer que le piston soit en position basse (enfoncer dans le corps du pipetteur) et que le levier d'écoulement soit bien fermé.
- Introduire l'extrémité libre de la pipette dans la solution à prélever. Tenir l'ensemble pipetteur-pipette verticalement, la pointe de la pipette ne doit pas toucher la paroi du récipient.
- A l'aide du pouce, actionner régulièrement la roue crantée pour faire remonter le piston. Suivre la montée du liquide dans la pipette. Arrêter avant que le liquide puisse atteindre le pipetteur de l'intérieur.

- Ajuster le niveau, soit en actionnant la roue dans le sens inverse, soit en appuyant sur le levier d'écoulement.  
Retirer délicatement la pipette de la solution et la déplacer vers le récipient de réception.

### **3. Ecoulement :**

- Ecoulement normal : appuyer avec le bas du pouce sur le levier d'écoulement et le maintenir pendant le temps nécessaire.
- Ecoulement à fort débit : laisser le levier d'écoulement fermé, actionner sur la roue crantée pour ramener le piston vers le bas.
- Ecoulement fin, notamment pour ajuster le niveau du liquide dans la pipette : appuyer le bout du pouce contre le corps du pipetteur, tout en gardant un contact entre le pouce et la roue crantée ; appuyer sur la roue pour la faire avancer petit à petit. De cette manière, le mouvement du pouce ou de la roue est parfaitement contrôlable.

## **Entretien.**

Le pipetteur peut être démonté complètement pour faciliter le nettoyage ou le changement des pièces.

Le corps du cylindre doit être exempt de produits chimiques afin de mieux préserver l'état des joints.

En cas de montée du liquide dans le corps du pipetteur : vider le contenu et démonter le pipetteur pour procéder à son nettoyage. Bien essuyer et remettre un peu de graisse de silicone pour robinet sur les joints avant de remonter l'appareil.

### **Le démontage :**

- Dégager l'axe de rotation de la roue puis la roue crantée.
- Extraire le piston complètement du corps du pipetteur. Retirer, si c'est nécessaire, l'adaptateur de pipette. Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse.

